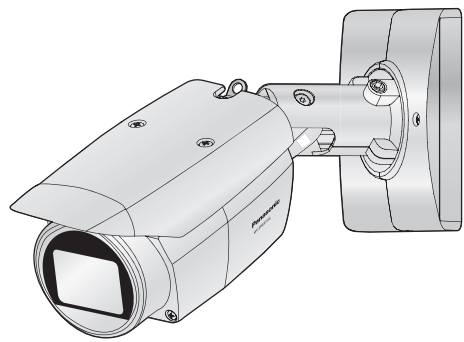


Telecamera di rete

N. modello WV-SPW531AL / WV-SPW311AL



WV-SPW531AL



- Questo manuale descrive le procedure di installazione, l'installazione della telecamera di rete, i collegamenti dei cavi e la regolazione del campo visivo.
- Prima di leggere questo manuale, assicurarsi di leggere le informazioni importanti.
- Questo manuale descrive come installare la telecamera di rete utilizzando il modello WV-SPW531AL come esempio.

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

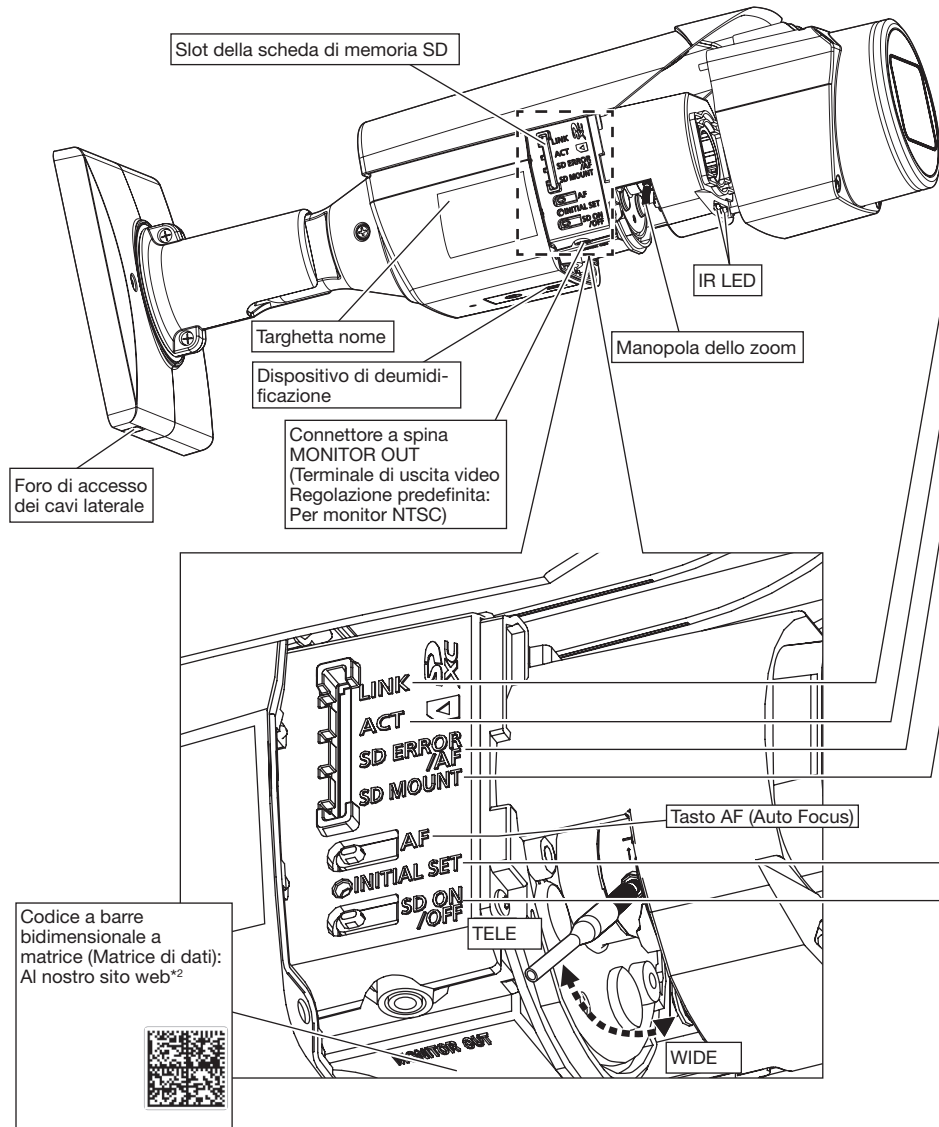
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergirg 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015

PGQP2176YA sL1015-1115

Parti e funzioni

I nomi dei componenti della telecamera sono i seguenti. Far riferimento all'illustrazione durante l'installazione o la regolazione della telecamera.



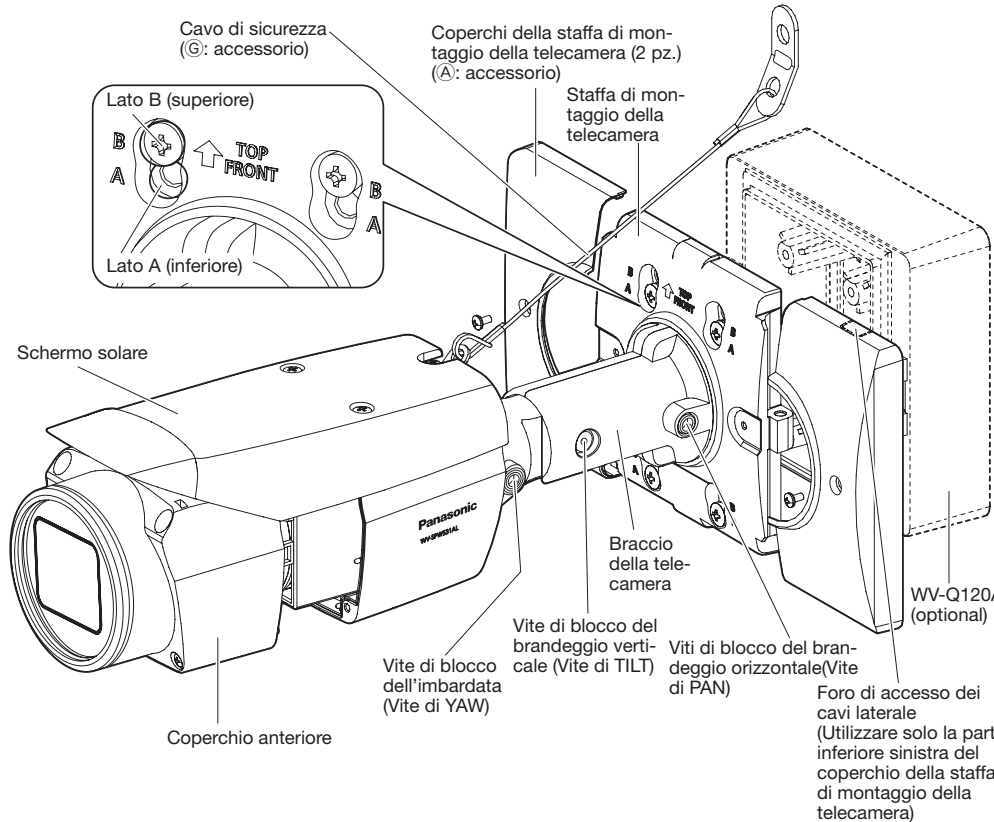
*1 La scheda di memoria SDXC/SDHC/SD è indicata come scheda di memoria SD.
*2 A seconda dell'applicazione di scansione utilizzata, la matrice di dati potrebbe non essere letta correttamente. In questo caso, accedere al sito inserendo direttamente l'URL seguente.
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qc_sp_select.html

Accessori standard

Informazioni importanti.....1 pz. Guida all'installazione (questo documento)1 set
Cartolina di garanzia.....1 set CD-ROM*1.....1 pz.
Etichetta del codice*2.....1 pz.
*1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni e diversi tipi di programmi e strumenti software.
*2 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

- | | |
|---|---|
| Ⓐ Coperchio della staffa di montaggio della telecamera2 pz. | Ⓔ Cavo dell'allarme a 4 pin.....1 pz. |
| Ⓑ Vite di fissaggio del coperchio della staffa di montaggio della telecamera1 pz. | Ⓕ Cavo di alimentazione a 2 pin.....1 pz. |
| Ⓒ (M3 x 6 mm)3 pz. | Ⓖ Cavo di sicurezza.....1 pz. |
| (inclusa 1 di riserva) | Ⓗ Vite di fissaggio del supporto del cavo (M3 x 10 mm)2 pz. |
| Ⓓ Nastro impermeabilizzante1 pz. | (inclusa 1 di riserva) |
| Ⓗ Coperchio del connettore LAN.....1 pz. | Ⓘ Supporto del cavo di sicurezza1 pz. |
| | Ⓛ Manico ausiliario1 pz. |



Indicatore LINK

- Quando la telecamera è in grado di comunicare con il dispositivo collegato

Accesso di colore arancione

Indicatore ACT

- Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera di rete

Lampeggia di colore verde (accesso in corso)

Indicatore SD ERROR/AF

- Durante l'esecuzione dell'operazione AF (Auto Focus)

Lampeggia di colore rosso (circa una volta al secondo)

- Durante l'avvio della telecamera
- Quando una scheda di memoria SD*1 viene riconosciuta normalmente
- Quando lo slot della scheda di memoria SD non viene utilizzato o viene rilevata un'anomalia nella scheda di memoria SD dopo l'avvio della telecamera

Accesso di colore rosso
Accesso di colore rosso → Spento
Accesso di colore rosso → Colore rosso fisso

Indicatore SD MOUNT

- Quando è inserita una scheda di memoria SD ed è stata riconosciuta

Spento → Lampeggia di colore verde → Spento
Spento → Accesso di colore verde

- Quando i dati possono essere salvati dopo che è stata inserita la scheda di memoria SD e viene premuto il tasto SD ON/OFF (per 1 secondo o meno)
- Quando si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD
- Quando viene rimossa la scheda di memoria SD dopo aver tenuto premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi

Accesso di colore verde
Accesso di colore verde → Lampeggia di colore verde → Spento (registrazione in corso)
Accesso di colore verde → Spento (in attesa di registrare)
Spento

- Quando i dati non possono essere salvati sulla scheda di memoria SD poiché è stata rilevata un'anomalia o la scheda di memoria SD è stata configurata in modo da non essere utilizzata

Tasto INITIAL SET (Pulsante interruttore di inizializzazione / NTSC⇔PAL)

- Come inizializzare la telecamera
- Seguire i passaggi seguenti per inizializzare la telecamera di rete.
- 1 Spegner la telecamera. Quando si utilizza un hub PoE, scollegare il cavo Ethernet dalla telecamera. Quando si utilizza un alimentatore esterno, scollegare la spina del cavo di alimentazione a 2 pin dalla telecamera.
 - 2 Accendere la telecamera tenendo premuto il tasto INITIAL SET, e tenere premuto il tasto INITIAL SET fino a quando l'indicatore SD MOUNT si accende di luce verde (per più di 10 secondi). 2 minuti circa dopo aver rilasciato il tasto INITIAL SET, la telecamera si attiva e le impostazioni che comprendono le impostazioni di rete saranno inizializzate.

IMPORTANTE:

- Quando la telecamera viene inizializzata, verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di colore verde. Tenere presente che la chiave CRT (chiave crittografica SSL) utilizzata per il protocollo HTTPS non verrà inizializzata.
- Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni.
- Non spegnere la telecamera mentre è in corso l'inizializzazione. In caso contrario, l'inizializzazione potrebbe non riuscire e si potrebbe causare un cattivo funzionamento.

- Quando è premuto (per meno di 1 secondo) il tasto INITIAL SET (cioè il pulsante d'inizializzazione) per commutare il segnale in uscita del terminale MONITOR OUT (uscita NTSC⇔PAL), il terminale MONITOR OUT può essere commutato in monitor NTSC/monitor PAL.

Tasto SD ON/OFF

- 1 Quando si preme il tasto SD ON/OFF per meno di 1 secondo, l'indicatore SD MOUNT si illumina di colore verde e si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD.
- 2 Quando si tiene premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi, l'indicatore SD MOUNT si spegne ed è possibile rimuovere la scheda di memoria SD.

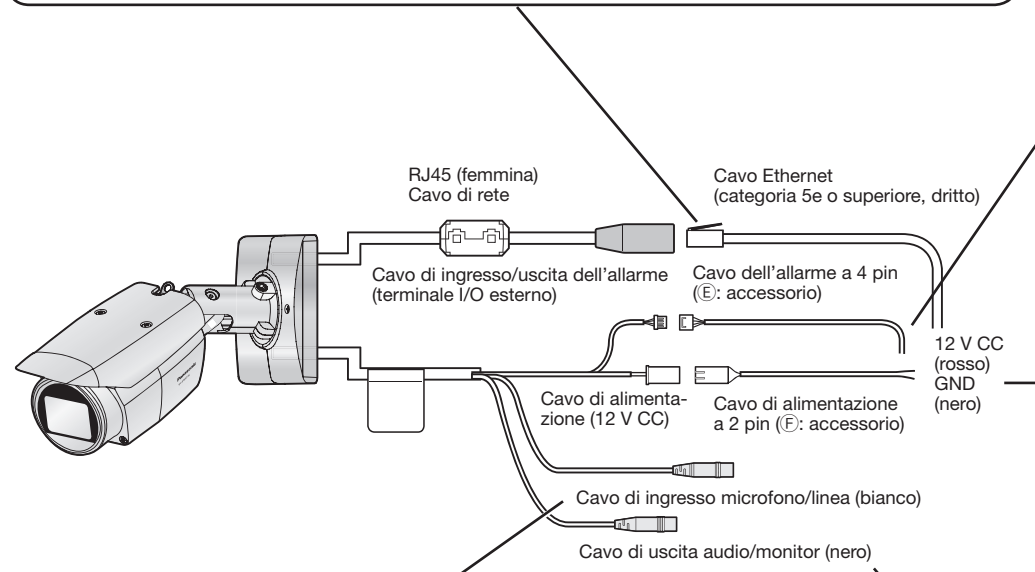
Esecuzione dei collegamenti

Togliere l'alimentazione al sistema prima di eseguire un collegamento. Prima di eseguire i collegamenti, preparare i dispositivi periferici ed i cavi necessari.

Collegamento di un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto)

IMPORTANTE:

- Utilizzare tutti e 4 i doppi (8 pin) del cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto).
- La lunghezza massima del cavo è 100 m.
- Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
- Quando si collegano sia l'alimentatore 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato 12 V CC per l'alimentazione*.
- * Se si utilizzano contemporaneamente un alimentatore 12 V CC ed un hub o un router PoE, i collegamenti di rete possono essere impossibili. In questo caso, disattivare le impostazioni PoE. Far riferimento al manuale di istruzioni dell'hub o del router PoE utilizzato.
- * A seconda del dispositivo PoE utilizzato, se si interrompe l'alimentazione 12 V CC dopo averla utilizzata contemporaneamente a un hub o un router PoE, l'alimentazione potrebbe essere interrotta, provocando il riavvio della telecamera.
- Quando si collega il cavo Ethernet, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene ricollegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.
- Quando si utilizzano i cavi all'esterno, esiste la possibilità che possano essere colpiti da fulmini. In questo caso, installare un parafulmine subito prima di dove il cavo Ethernet si collega alla telecamera.



Cavo di ingresso microfono/linea

- Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm).
- Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ (sbilanciato)
 - Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 1 m (per l'ingresso del microfono)
Meno di 10 m (per l'ingresso della linea)
 - Microfono consigliato: Con alimentazione plug-in (optional)
 - Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V
 - Sensibilità del microfono consigliata: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
 - Livello dell'ingresso per l'ingresso della linea: Circa -10 dBV

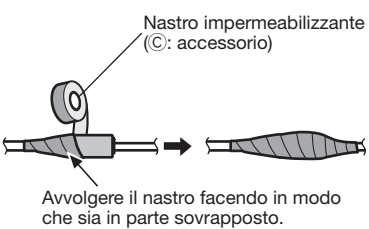
Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi

È necessario un adeguato trattamento di impermeabilizzazione per i cavi quando si installa la telecamera con i cavi esposti o la si installa sotto una grondaia.

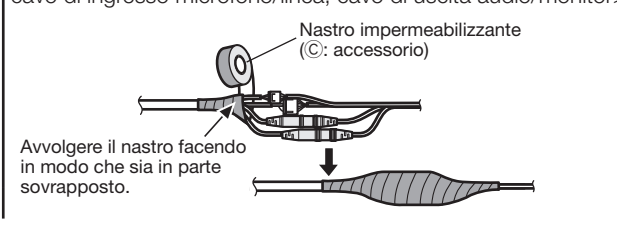
Il corpo della telecamera è impermeabile, tuttavia le estremità dei cavi non sono impermeabili. Assicurarsi di utilizzare il nastro impermeabilizzante fornito nei punti in cui i cavi vengono collegati per praticare il trattamento di impermeabilizzazione con la procedura seguente.

La mancata osservanza di questa istruzione o l'utilizzo di un nastro diverso dal nastro impermeabilizzante fornito (come un nastro di vinile) può causare l'infiltrazione di acqua e provocare un cattivo funzionamento.

<Cavo Ethernet>



<Cavo di ingresso/uscita dell'allarme, cavo di alimentazione, cavo di ingresso microfono/linea, cavo di uscita audio/monitor>

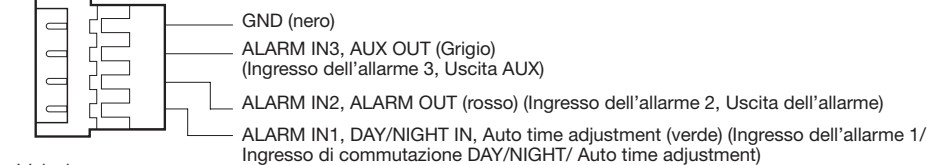


IMPORTANTE:

- Impermeabilizzare allo stesso modo anche il cavo di alimentazione a 2 pin (E: accessorio), il cavo dell'allarme a 4 pin (E: accessorio) e i collegamenti esterni.
 - Tirare il nastro fino a raggiungere circa il doppio della sua lunghezza originale (vedere l'illustrazione) ed avvolgerlo attorno al cavo. Un allungamento insufficiente del nastro causa un'impermeabilizzazione insufficiente.
 - Per prevenire che il gancio del cavo Ethernet si allenti facilmente, montare il coperchio del connettore LAN (D: accessorio) sul cavo pigtail come illustrato, quindi farlo scorrere nella direzione indicata dalla freccia. Il connettore del cavo Ethernet utilizzato con questa telecamera deve soddisfare le seguenti restrizioni.
Altezza quando inserito (Dalla parte inferiore al gancio):
Max 16 mm
Larghezza del connettore: Max 14 mm
 - Per installare questo prodotto all'esterno, assicurarsi di impermeabilizzare i cavi.
- Il grado di impermeabilizzazione (IEC IP66 o equivalente) si applica a questo prodotto soltanto quando viene installato correttamente come descritto in questo manuale di istruzioni e viene praticato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione.
- La staffa di montaggio della telecamera e il braccio della telecamera non sono impermeabili.

Collegamento del cavo di ingresso/uscita dell'allarme

Cavo dell'allarme a 4 pin (E: accessorio)



<Valori>

- ALARM IN1 (DAY/NIGHT IN, Auto time adjustment), ALARM IN2, ALARM IN3
Caratteristiche dell'ingresso: Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 V CC - 5 V CC, pulled-up internamente)
OFF: Aperto o 4 V CC - 5 V CC
ON: Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)
- ALARM OUT, AUX OUT
Caratteristiche dell'uscita: Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)
Aperto: 4 V CC - 5 V CC con pull-up interno
Chiuso: Tensione di uscita 1 V CC o inferiore (corrente di eccitazione massima: 50 mA)
* La regolazione predefinita dei terminali I/O esterni è "Off".

IMPORTANTE:

- Assicurarsi di utilizzare il cavo dell'allarme a 4 pin (E: accessorio) fornito con questo prodotto.
- Installare i dispositivi esterni in modo che non superino i valori riportati sopra.
- Quando si utilizzano i terminali I/O esterni come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.

Nota:

- Disattivazione, ingresso e uscita del terminale I/O esterno 2 e 3 possono essere commutati configurando l'impostazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni del terminale I/O esterno 2 e 3 (ALARM IN2, 3) ("Off", "Ingresso dell'allarme", "Uscita dell'allarme" o "Uscita AUX").

Collegamento del cavo di alimentazione

Attenzione:

- UN DISPOSITIVO PER INTERROMPERE L'ALIMENTAZIONE FACILMENTE ACCESSIBILE DEVE ESSERE INCORPORATO IN APPARECCHIATURE ALIMENTATE A 12 V CC.
- COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Cavo di alimentazione	
12 V CC	
Rosso	Positivo
Nero	Negativo

Collegare il cavo di uscita dell'adattatore CA al cavo di alimentazione a 2 pin (E: accessorio).

IMPORTANTE:

- Utilizzare alimentazione 12 V CC isolata dall'alimentazione CA commerciale.
- Assicurarsi di utilizzare il cavo di alimentazione a 2 pin (E: accessorio) fornito con questo prodotto.
- Assicurarsi di inserire completamente il cavo di alimentazione a 2 pin (E: accessorio) nel terminale di alimentazione 12 V CC. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la telecamera o causare un cattivo funzionamento.
- Quando si installa la telecamera, accertarsi che non venga applicata forza eccessiva sul cavo di alimentazione.
- Assicurarsi di utilizzare un adattatore CA conforme alle specifiche (riportate sull'etichetta di indicazione sul lato di questa unità) riguardanti alimentazione e condumo di corrente.

Collegamento di un altoparlante esterno con amplificatore integrato al cavo di uscita audio/monitor

Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm).

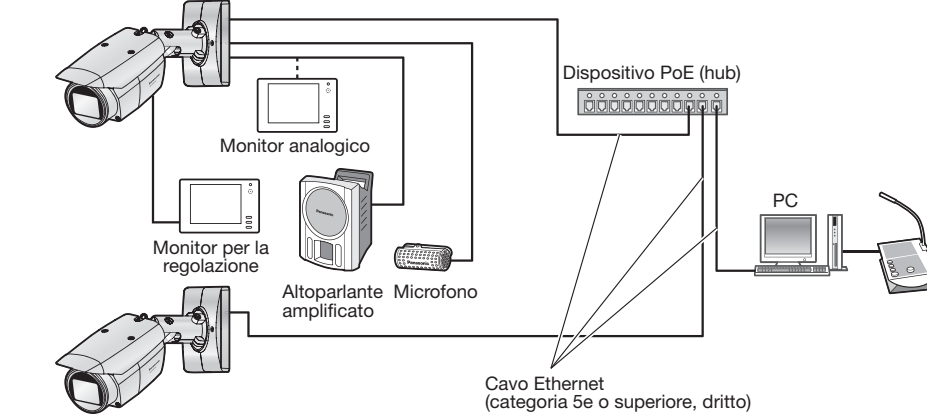
- Impedenza di uscita: Circa 600 Ω (sbilanciato)
- Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 10 m
- Livello dell'uscita: -20 dBV (è possibile passare all'uscita del monitor)

IMPORTANTE:

- Collegare/scollegare i cavi audio e accendere la telecamera dopo aver spento i dispositivi di uscita audio. In caso contrario, si può udire un forte rumore dall'altoparlante.
- Assicurarsi che venga collegato un minijack stereo a questo cavo. Quando viene collegato un minijack monofonico, l'audio può non essere sentito. Quando si collega un altoparlante monofonico con amplificatore, utilizzare un cavo di conversione (mono-stereo) procurato localmente.

Quando ci si collega ad una rete utilizzando un hub PoE

Prima di iniziare l'installazione, verificare l'intera configurazione del sistema. L'illustrazione seguente mostra un esempio di cablaggio per come collegare la telecamera alla rete tramite un dispositivo PoE (hub).



<Cavo necessario>

Cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto)
Utilizzare un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, incrociato) quando si collega la telecamera direttamente a un PC.

IMPORTANTE:

- Il monitor per la regolazione viene utilizzato per regolare il campo visivo durante l'installazione o la manutenzione della telecamera. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
- A seconda del monitor per la regolazione, alcuni caratteri (titolo della telecamera, ID della preselezione, etc.) possono non essere visualizzati sullo schermo.
- Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.
- Se non viene utilizzato un hub PoE, ciascuna telecamera di rete deve essere collegata ad un alimentatore 12 V CC.
- Quando si utilizza 12 V CC, non è necessaria l'alimentazione da un hub o un router PoE.

Installazione

I lavori di installazione vengono illustrati in 5 passaggi.

Passaggio 1

Prima di cominciare l'installazione



Passaggio 2

Preparativo



Passaggio 3

Fissaggio della telecamera



Passaggio 4

Regolazione della telecamera



Passaggio 5

Configurazione delle impostazioni della telecamera (vedere l'opuscolo)

Passaggio 1 Prima di cominciare l'installazione

Staccare il nastro blu attaccato al braccio della telecamera prima di installarla.

Esistono i 3 metodi descritti di seguito per installare la telecamera su un soffitto o su una parete. Preparare le parti necessarie per ciascun metodo di installazione prima di cominciare l'installazione. Le condizioni di installazione per il montaggio della telecamera sono le seguenti.

Metodo di installazione	Vite consigliata	Resistenza alla trazione minima
[1] Montaggio della telecamera direttamente sul soffitto o sulla parete (quando è presente uno spazio per il cablaggio nel soffitto o nella parete)	Viti M5 x 4	724 N (per 1 pz.)*1
[2] Montaggio della telecamera su una scatola di giunzione * Utilizzare soltanto scatole di giunzione di metallo.	Viti M4 x 4*2	724 N (per 1 pz.)*1
[3] Montaggio della telecamera sul soffitto o sulla parete utilizzando WV-Q120A (Scatola di raccordo: ca. 510 g) (quando non è presente spazio per il cablaggio nel soffitto o nella parete)	Viti M5 x 4*3	724 N (per 1 pz.)*1

*1 Per montare la telecamera sul soffitto o sulla parete, si deve fissare il cavo di sicurezza (Ⓔ: accessorio). Tenere pronto un bullone M6 con dado o tassello (con resistenza alla trazione minima di 724 N) per fissare il cavo di sicurezza.

*2 Preparare una vite M4 con rondella con un diametro da 7,5 mm a 10 mm e una rondella elastica.

*3 Le quattro viti (M5 x 20 mm) utilizzate per fissare questa unità a WV-Q120A sono fornite con WV-Q120A. Per i metodi di installazione, fare riferimento alle istruzioni operative di WV-Q120A.

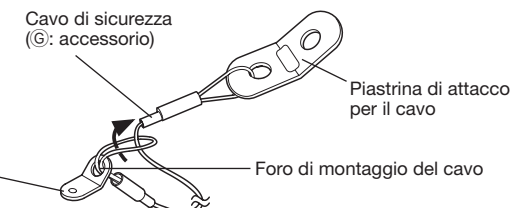
IMPORTANTE:

- Per le viti o i bulloni di ancoraggio utilizzati nei metodi precedenti (da [1] a [3]), assicurarsi di garantire una resistenza alla trazione minima di 724 N per vite o bullone.
- Selezionare viti adatte al materiale del soffitto o della parete su cui si monterà la telecamera. In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi da legno.
- Se un pannello di soffittatura o da parete quale un pannello di cartongesso fosse troppo debole per sopportare il peso totale, l'area dovrà essere sufficientemente rinforzata.
- Poiché il coperchio anteriore viene temporaneamente rimosso durante l'installazione o la regolazione della telecamera, assicurarsi che non penetrino liquidi nella telecamera in queste circostanze.

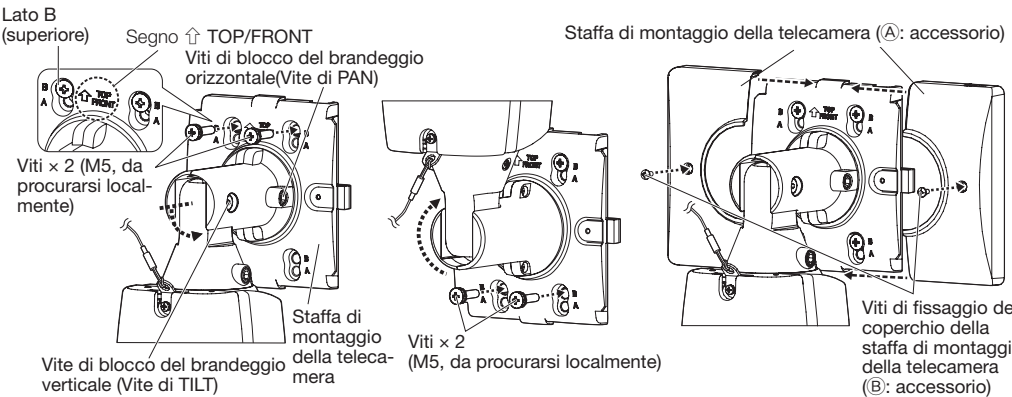
Passaggio 2 Preparativo

[1] Fissaggio del cavo di sicurezza

- Far passare il cavo di sicurezza (Ⓔ: accessorio) attraverso il foro di montaggio del cavo nel supporto del cavo di sicurezza (Ⓘ: accessorio).



Passaggio 3 Fissaggio della telecamera (continua da in alto a destra)



- [1]-1 Allentare la vite di TILT di circa 1 giro finché la telecamera non è rivolta verso il basso, quindi stringere temporaneamente la vite di TILT. Dopo di ciò, utilizzare le 2 viti M5 superiori (da procurarsi localmente) per fissare la telecamera.
- [1]-2 Allentare la vite di PAN di circa 1 giro finché la telecamera non è rivolta verso l'alto, quindi allentare temporaneamente la vite di PAN. Successivamente, utilizzare le 2 viti M5 inferiori (da procurarsi localmente) per fissare la telecamera.
- [1]-3 Utilizzando le viti di fissaggio del coperchio della staffa di montaggio della telecamera (B: accessorio), installare il coperchio della staffa di montaggio della telecamera (A: accessorio) con la telecamera rivolta verso il basso. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

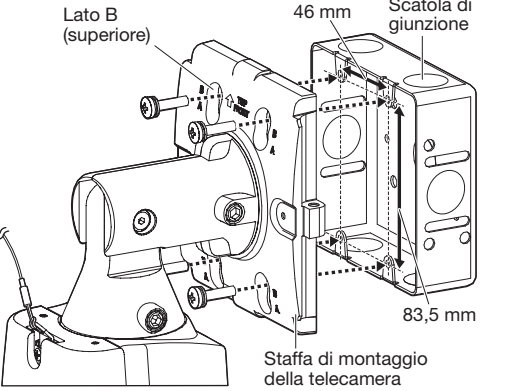
* Viti M5 x 4, Resistenza alla trazione minima: 724 N (per 1 pz.). Fissare la telecamera mediante il lato B dei fori della staffa di montaggio della telecamera.

[2] Montaggio della telecamera su una scatola di giunzione

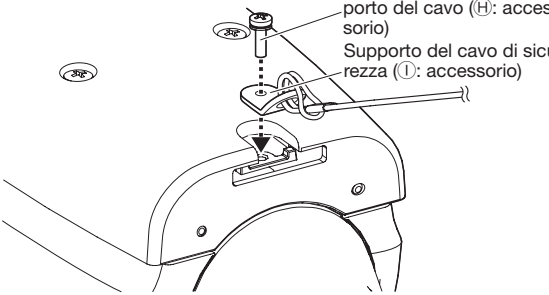
Come mostrato nell'illustrazione a destra, installare la telecamera su una scatola di raccordo utilizzando 4 viti di fissaggio M4 (da procurarsi localmente) mediante il lato B dei fori della staffa di montaggio della telecamera. (Resistenza alla trazione minima: 724 N (per 1 pz.))

Nota:

- La procedura di installazione delle viti nei fori per collegamenti e viti di fissaggio è la stessa di ②, ③ e ④ in "[1] Montaggio della telecamera direttamente sul soffitto o sulla parete".
- Quando si utilizzano scatole di giunzione o simili, si consiglia di utilizzare 2 pezzi affiancati. (Fissando la telecamera a una scatola di giunzione ed eseguendo i collegamenti nell'altra si facilitano i collegamenti dei cavi.)

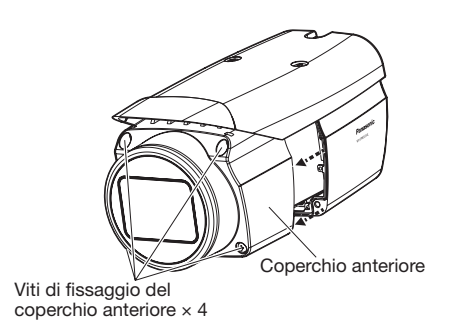


- Installare il supporto del cavo di sicurezza sulla telecamera.



Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m
* Il cavo di sicurezza non è rappresentato nelle illustrazioni seguenti.

- Rimuovere il coperchio anteriore
Allentare le quattro viti di fissaggio del coperchio anteriore e rimuovere il coperchio anteriore.



Passaggio 3 Fissaggio della telecamera

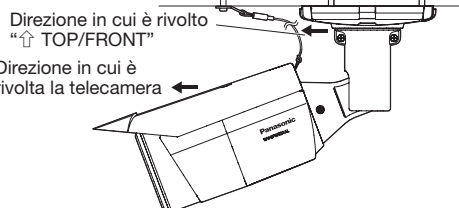
[1] Montaggio della telecamera direttamente sul soffitto o sulla parete

- Determinare la posizione in cui si deve montare la telecamera sul soffitto o sulla parete e praticare un foro per il fissaggio della telecamera e del cablaggio come mostrato nell'illustrazione a destra.
* Determinare il diametro e la profondità del foro in base alle dimensioni delle viti di fissaggio o dei tasselli (M5 x 4, da procurarsi localmente).
- Collegare i cavi provenienti dalla telecamera e i cavi che passano attraverso il soffitto o la parete seguendo le istruzioni in "Esecuzione dei collegamenti". Impermeabilizzare i collegamenti seguendo le istruzioni in "Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi".

- Installare la telecamera al soffitto o alla parete fissando le 2 viti o tasselli M5 superiori (M5 x 4, da procurarsi localmente) quindi le 2 inferiori nel lato B dei fori sulla staffa di montaggio della telecamera nell'ordine indicato nelle illustrazioni sopra le spiegazioni da [1]-1 a [1]-3 in basso a sinistra.
- Fissare i coperchi della staffa di montaggio della telecamera (A: accessorio) alla staffa di montaggio della telecamera utilizzando le viti di fissaggio del coperchio della staffa di montaggio della telecamera M3 x 6 mm (B: accessorio).

Nota:

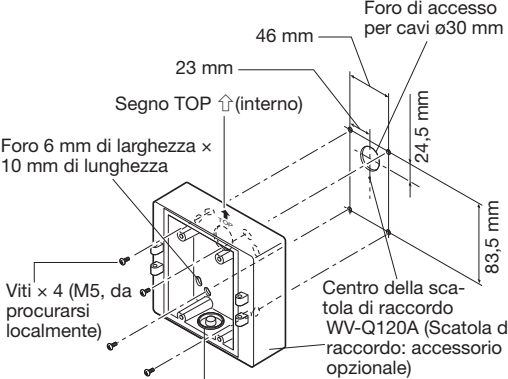
- In caso di installazione a parete, installare la staffa di montaggio della telecamera in modo che "↑ TOP/FRONT" sia rivolto verso l'alto.
- In caso di installazione a soffitto, installare la staffa di montaggio della telecamera in modo che "↑ TOP/FRONT" sia allineato con la direzione in cui è rivolta la telecamera.
- Quando sono presenti lateralmente i cavi di connessione, utilizzare un tronchese per ricavare un foro di accesso dei cavi laterale da praticare nel coperchio della staffa di montaggio della telecamera quindi farli passare attraverso.



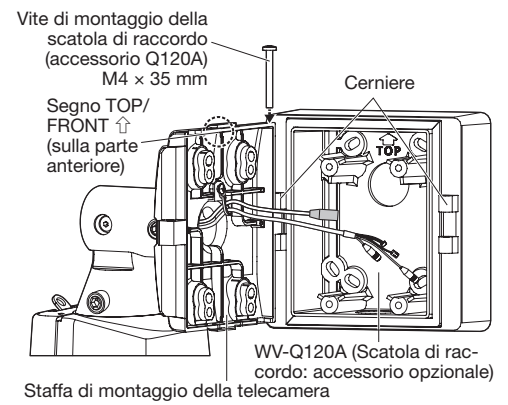
Esempio: Caso di montaggio a soffitto

[3] Montaggio della telecamera sul soffitto o sulla parete utilizzando WV-Q120A (Scatola di raccordo: accessorio opzionale) (Di seguito WV-Q120A è definito Q120A.)

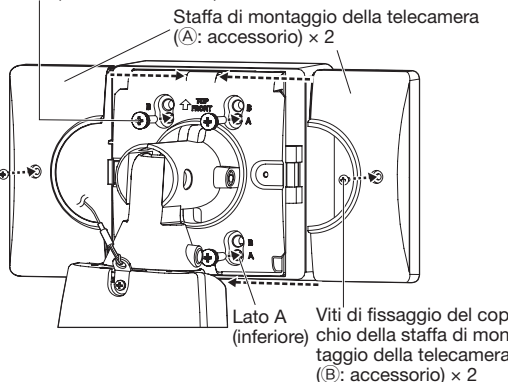
* Di seguito viene illustrato un esempio di montaggio della telecamera a parete.



Foro di accesso dei cavi (Il filetto femmina per il passacavo è conforme all'ANSI NPSM (filetti paralleli) 3/4 o all'ISO 228-1 (filetti paralleli) G3/4.)



Viti di montaggio per scatola di raccordo (accessorio Q120A) x 4



① Fissare la scatola di raccordo direttamente alla parete.

- Praticare fori pilota e un foro per i cavi (vedere l'illustrazione a sinistra per le rispettive dimensioni). (Praticare fori pilota soltanto se si eseguono i collegamenti attraverso il foro per i cavi laterale.)
- Assicurarsi di rivolgere "TOP" all'interno di Q120A verso l'alto.
- Utilizzare 4 viti (M5: da procurarsi localmente) per fissare direttamente Q120A alla parete. Resistenza alla trazione minima: 724 N (per 1 pz.)
- Per installare questo prodotto all'esterno, assicurarsi di impermeabilizzare il foro di accesso al cavo e i fori delle viti.

② Fissare temporaneamente la staffa di montaggio della telecamera e la telecamera a Q120A.

- Dopo aver fatto riferimento a [1]-1 e aver regolato la telecamera in modo che sia rivolta verso il basso, fissare temporaneamente la telecamera, quindi utilizzare la vite di montaggio della scatola di raccordo M4 x 35 mm (accessorio Q120A) per l'installazione della telecamera per installare temporaneamente la staffa di montaggio della telecamera sulla cerniera sinistra o destra di Q120A in modo che si possa aprire e chiudere.
- Fissare la staffa di montaggio della telecamera con "↑ TOP/FRONT" rivolto verso l'alto.
- Quando c'è una parete su uno dei due lati, installare la scatola di raccordo utilizzando la cerniera sul lato opposto alla parete.
- Fissare la staffa di montaggio della telecamera alla cerniera di Q120A utilizzando la seguente coppia di torsione dell'avvitamento. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m

③ Collegare i cavi.

- Collegare i cavi provenienti dalla telecamera e i cavi che passano attraverso la parete seguendo le istruzioni in "Esecuzione dei collegamenti".
- Impermeabilizzare i collegamenti seguendo le istruzioni in "Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi".

④ Fissare la staffa di montaggio della telecamera a Q120A.

- Utilizzando 4 viti di montaggio per scatola di raccordo M5 x 20 mm (accessorio Q120A), fissare la staffa di montaggio della telecamera a Q120A mediante il lato A dei fori della staffa di montaggio della telecamera nell'ordine: prima i 2 fori superiori poi i 2 fori inferiori. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 1,86 N·m (Far riferimento a [1]-1 e [1]-2.)
- Utilizzando 2 viti di fissaggio del coperchio della staffa di montaggio della telecamera M3 x 6 mm (B: accessorio), fissare il coperchio della staffa di montaggio della telecamera (A: accessorio) alla staffa di montaggio della telecamera. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

Passaggio 4 Regolazione della telecamera ①, ②, ③, ④, ⑤

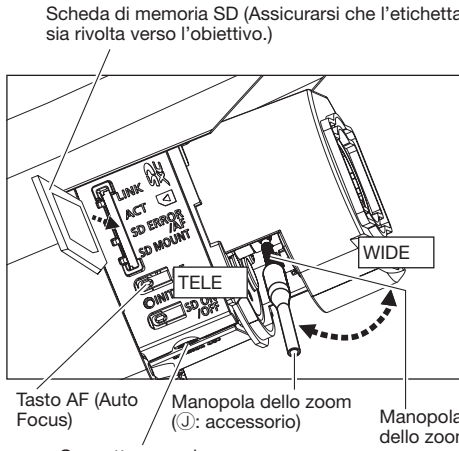
- Cambiare la direzione in cui è rivolta la telecamera da direttamente verso il basso a verso l'alto (come mostrato nell'illustrazione in basso a destra) e fissare provvisoriamente la telecamera in posizione.
- Inserire un cavo a spinotto (da procurarsi localmente) al connettore a spina MONITOR OUT sulla telecamera e collegare un monitor per la regolazione.
- Accendere la telecamera.
- Inserire una scheda di memoria SD nello slot, se necessario.

- Per rimuovere la scheda di memoria SD, tenere premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi. Quando l'indicatore lampeggiante SD MOUNT si spegne, è possibile rimuovere la scheda di memoria SD.
- Dopo aver sostituito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF (per 1 secondo o meno) e verificare che l'indicatore SD MOUNT sia acceso ininterrottamente.
- Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver sostituito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD MOUNT si accende automaticamente dopo circa 5 minuti.

⑤ Regolare il campo visivo della telecamera.

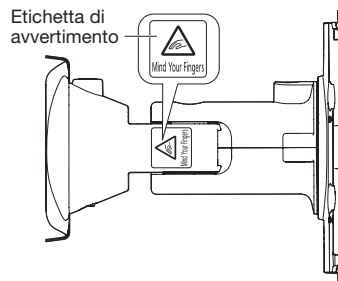
Regolare la direzione della telecamera con le parti rotative PAN, TILT e YAW quindi ruotare la manopola dello zoom finché non si ottiene il campo visivo desiderato.

- A) Utilizzando una chiave esagonale da 5 mm (da procurarsi localmente), allentare la vite di PAN sulla base del braccio della telecamera. Per rivolgere la telecamera verso sinistra, girare la parte del braccio della telecamera in senso orario se la si guarda dalla parte anteriore. Per rivolgere la telecamera verso destra, girarla in senso antiorario. (Campo di brandeggio orizzontale: Da ±180 °)
- B) Utilizzando una chiave esagonale da 3 mm (da procurarsi localmente), allentare la vite TILT nel mezzo del braccio della telecamera e regolare sommariamente la direzione della telecamera. (Campo di brandeggio verticale: Da 0 ° a 90 °)
- C) Stringere temporaneamente la vite di PAN e la vite TILT per impedire che la telecamera si muova.
- D) Utilizzando una chiave esagonale da 5 mm (da procurarsi localmente), allentare la vite di YAW, ruotare la telecamera finché il parasole non è rivolto verso l'alto e regolare l'inclinazione della telecamera. (Campo Yawing: Da -190 ° a +100 °)



IMPORTANTE:

- Evitare di toccare la parte che si inclina vicino all'etichetta di avvertimento mentre si cambia l'angolo di brandeggio verticale per sostenere la telecamera.
- Se la vite di TILT o PAN è allentata, la telecamera potrebbe non rimanere in posizione mentre viene fissata alla parete o al soffitto. In questo caso, stringere temporaneamente le viti di blocco appropriate per impedire che la telecamera si muova.



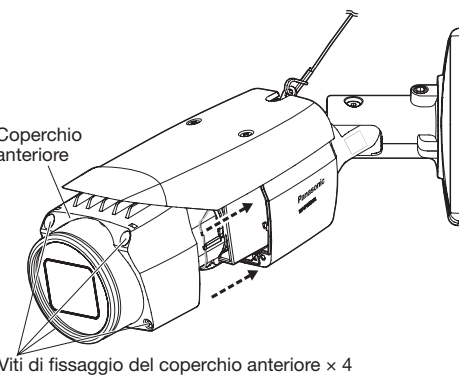
Passaggio 4 Regolazione della telecamera (continua) ⑥, ⑦, ⑧, ⑨

- Dopo aver regolato la messa a fuoco premendo il tasto AF, rimuovere il monitor per la regolazione.
- Montare il coperchio anteriore della telecamera, quindi stringerlo per mezzo delle 4 viti di fissaggio.

* Collegare le viti di fissaggio del coperchio anteriore secondo la direzione diagonale.

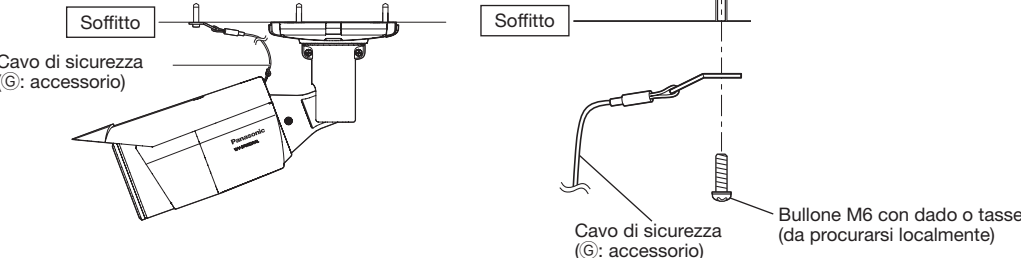
IMPORTANTE:

- Stringere saldamente le 4 viti di fissaggio del coperchio anteriore. In caso contrario si può causare la caduta della telecamera o un problema di impermeabilizzazione. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m



- Fissare il cavo di sicurezza (Ⓔ: accessorio) sul soffitto o sulla parete.

■ Quando si installa la telecamera a soffitto



- E) Come mostrato nell'immagine di sinistra, inserire il manico ausiliario (Ⓙ: accessorio) nella manopola di zoom e allentare la manopola ruotandola verso sinistra, quindi spostarla tra TELE e WIDE per ottenere il campo visivo desiderato. Successivamente, bloccare la manopola di zoom ruotandola di nuovo verso destra. Regolare la messa a fuoco premendo il tasto di auto focus (AF).
- F) Regolare l'angolo della telecamera e il campo visivo ripetendo i passaggi da A) a E). Una volta ottenuti l'angolo e il campo visivo desiderati, stringere la vite di PAN, la vite di TILT e la vite di YAW. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata
Viti di blocco del brandeggio orizzontale (Vite di PAN): 2,7 N·m
Vite di blocco del brandeggio verticale (Vite di TILT): 4,3 N·m
Vite di blocco dell'imbardata (Vite di YAW): 2,7 N·m

IMPORTANTE:

- Dopo la regolazione, assicurarsi di stringere le viti di PAN, TILT e YAW.

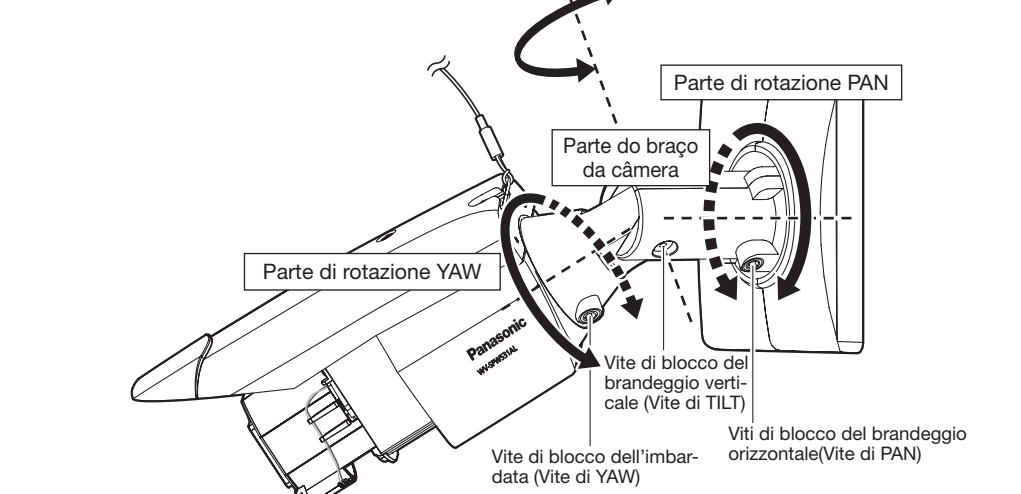
Nota:

- Qualsiasi vite di PAN, TILT e YAW può essere regolata allentandola di 1 giro. Non allentarle più del necessario.
- Assicurarsi che la telecamera sia sostenuta a mano quando si allentano le viti e si regola la direzione della telecamera.
- Quando la telecamera viene montata a parete, regolare la direzione della telecamera ruotando le parti di PAN, TILT e YAW come indicato nell'illustrazione seguente.
- Il range di angolazioni in cui la porzione di telecamera può essere effettivamente ruotata in riferimento a una parete o a un soffitto è come segue.

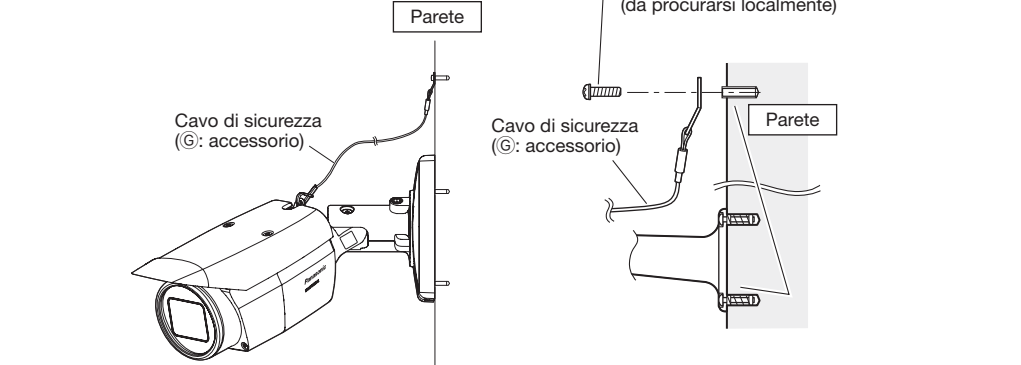
	Montaggio a parete		Montaggio a soffitto	
	Angolo	Parte di regolazione	Angolo	Parte di regolazione
Orizzontale	±90 °	Parte di rotazione TILT*	±180 °	Parte di rotazione PAN
Verticale	±90 °	Parte di rotazione TILT*	Da 0 ° a 90 °	Parte di rotazione TILT
Imbardata	Da -190 ° a +100 °	Parte di rotazione YAW	Da -190 ° a +100 °	Parte di rotazione YAW

* È possibile commutare tra angolo orizzontale e verticale regolando la parte di rotazione PAN.

* Non regolare la parte di rotazione PAN oltre ±180 °. In caso contrario i cavi potrebbero essere strappati.



■ Quando si installa la telecamera a parete



IMPORTANTE:

- Ciascun bullone M6 con dado o tassello (da procurarsi localmente) per il fissaggio del cavo di sicurezza (Ⓔ: accessorio) deve avere una resistenza alla trazione minima di 724 N.
- Assicurarsi di fissare il cavo di sicurezza (Ⓔ: accessorio) alla fondazione di una struttura o a un'area sufficientemente robusta.
- Assicurarsi di installare la telecamera ad almeno 2 m 80 cm dal pavimento (distanza tra la parte inferiore della telecamera installata e il pavimento).
- Fissare il cavo di sicurezza (Ⓔ: accessorio) in modo che se la telecamera dovesse staccarsi non cadrebbe sulle persone nelle vicinanze.

⑨ Rimuovere il foglio protettivo dal coperchio anteriore.

Una volta installata la telecamera, rimuovere il foglio di protezione dal coperchio anteriore. Dopo la rimozione, assicurarsi di non toccare la parte trasparente del coperchio anteriore.

IMPORTANTE:

- Una volta installato il coperchio anteriore, la telecamera può essere leggermente fuori fuoco. Dopo aver installato il coperchio anteriore, utilizzare la messa a fuoco automatica tramite il menu delle impostazioni.

Nota:

- Quando si rimuove la telecamera, eseguire la rimozione seguendo la procedura di installazione in ordine inverso.

Passaggio 5 Configurazione delle impostazioni della telecamera (vedere l'opuscolo)

Una volta completata l'installazione della telecamera, eseguire le impostazioni della telecamera facendo riferimento a "Configurazione delle impostazioni della telecamera" (opuscolo incluso).